数 码 录 音 笔

使用说明书

956

■功能特点

●一键录音，一键播放功能

●声控录音

●两种录音模式

SP 为高保真录音模式

LP 为长时间录音模式

●靓丽背光，流线型外观设计

●支持多种音频格式播放

如：MP3、WMA、WAV 等音乐格式。

●电话录音与外接麦克风功能

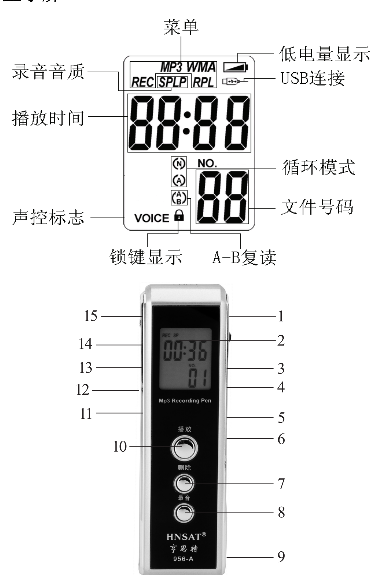
●内置扬声器播放

●免驱动 U 盘功能

无需管理程序，可直接通过“我的电脑”中“可移动 磁盘”进行文件操作，在 WIN2000 及以上系统中无需安装驱动程序。

■外型及按键

显示屏



1.菜单（MODE）2.显示屏（SCREEN）3. 选段（LAST）

4.选段（NEXT）5.音量+（VOL+）6.音量-（VOL-）

7.删除（DEL）8.录音（REC）9.电池（BATTERY）

10 开机/播放（PLAY）11.USB 接口（USB）

12.耳机插孔（EAR）13.信号输入（SINGAL IN）

14.锁定键（HOLD）15.喇叭（LOUDSPEAKER）

■技术规格

<table>
<tr><td>外形尺寸</td><td colspan="2">105mm*29mm*16mm</td></tr>
<tr><td>重量</td><td colspan="2">32g</td></tr>
<tr><td>显示屏</td><td colspan="2">段码液晶屏、LED 背光</td></tr>
<tr><td>连接电脑</td><td colspan="2">USB 2.0</td></tr>
<tr><td>支持系统</td><td colspan="2">Windouw98/SE/ME/2K/XP /Vista</td></tr>
<tr><td rowspan="2">电源</td><td colspan="2">二节 AAA（7 号）碱性电池</td></tr>
<tr><td colspan="2">用耳机时播放时间 10 小时以上</td></tr>
<tr><td rowspan="3">录音</td><td>采样率</td><td>8KHz</td></tr>
<tr><td>录音
格式</td><td>WAV - 32K bps
ACT - 8K bps</td></tr>
<tr><td>录音
时间</td><td>128MB SP:8 小时 LP：32 小时
256MB SP:17 小时 LP：70 小时
512MB SP:36 小时 LP：140 小时
1GB SP：71 小时 LP：280 小时
2GB SP:142 小时 LP:570 小时</td></tr>
<tr><td rowspan="5">MP3
WMA
WMV</td><td>耳机最大输出</td><td>（L）10mW＋（R）10mW</td></tr>
<tr><td>MP3 比特率</td><td>8K bps - 320K bps</td></tr>
<tr><td>WMA、WMV
比特率</td><td>5K bps - 384K bps</td></tr>
<tr><td>频率响应</td><td>20Hz 至 20KHz</td></tr>
<tr><td>信噪比</td><td>80dB</td></tr>
<tr><td>音乐格式</td><td colspan="2">MP3、WMA、WAV</td></tr>
<tr><td>内存</td><td colspan="2">128MB----2GB</td></tr>
</table>

■注意事项：

1. 长时间进行录音或听音乐，电量显示不足时，请及时更换电池。
2. 更换电池时，一定要先关机后再取出电池，否则可能造成信息丢失。
3. 请不要混用不同种类的电池，如长期不使用本机时请取出电池，避免电池腐蚀机器内部零件。
4. 使用时，避免摔落或强烈碰撞本机。请勿过分用力压液晶显示屏，否则可能会造成液晶屏损坏，显示异常。如把磁卡置于喇叭附近，受磁场影响，会造成磁卡不能使用。
5. 防潮，防高温，勿靠近火源。
6. 未经他人允许的录音行为引起的纠纷，与本产品无关，本公司概不负责。
7. 使用前请详细阅读说明书以及保修卡，当本机出现故障时，请送回我公司或指定的维修中心检修，勿自行更换或拆装本机内部零件。
8. 机器维修前请顾客注意自己备份保留录音文件，因维修或其他故障原因，造成录音信息丢失，本公司概不负责。
9. 本公司保留改进产品的权利。规格及设计如有变更，恕不另行通知。

■操作指南

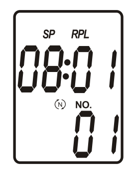
1.装入电池

1.电池电量低时会显示为。

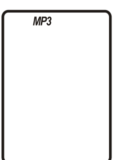
2.打开机身下方电池盖,按电池标识“+”“—”装入电池。

2.开机/关机

1.长按录音笔 play 按键 10，录音笔开机，显示屏点亮。先出现“ON”,然后出现如下图示：



当无录音文件时，屏幕显示为主菜单界面。



2.开机状态下，长按 play 按键 10，录音笔出现 OFF，录音笔关机。

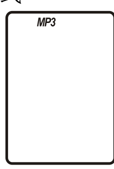
3.一分钟不对机器进行任何操作，会进入省电模式，录音笔自动关机。

3. 菜单

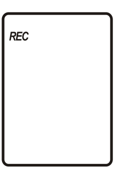
通过按 Mode 键 1 可以进入各种菜单模式。菜单分为主菜单（长按进入），播放时子菜单（短按进入）。

主菜单：（在任何状态下长按 Mode 键 1 进入主菜单调节）

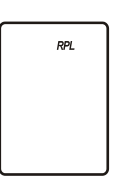
（1）MP3 音乐模式



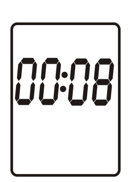
（2）录音模式



（3）放音模式



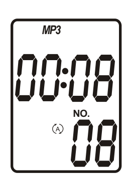
（4）时间设置模式



4. 选择不同功能

当显示主菜单时，上下拨动菜单按键 1，可以选择不同的功能模式，当所选功能字符（MP3 / REC / RPL）闪动时,向内按动此开关将分别进入以下不同模式：

Mp3 音乐模式（MP3）：



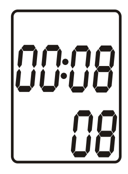
录音模式（REC）：



放音模式（RPL）：



时间设置模式：



5. 录音模式（REC）

◆进入录音模式

1.一键录音功能：本机在任何待机状态下，按录音键8，可立即自动开始录音。

2.在“录音模式”中录音操作步骤：

（1）向内长按菜单键1进入主菜单。

（2）上下拨动菜单键1，当REC字符闪烁时，向内短按菜单键1，选择录音模式：



（3）按REC键8开始录音。

◆ 录音音质选择

录音开始前，向内短按菜单键 1，然后上下拨动菜单键 1，将循环出现如下菜单：

SP ：高音质录音

SP VOICE ：声控录音

LP ：长时间录音

LP VOICE ：声控录音

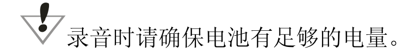
＊在执行声控录音过程中若在很安静的情况下，声控标志（VOICE）闪烁，录音计时自动停止，当有声音时继续录音。

◆录音/停止

主菜单进入录音状态时，按录音键 8 开始录音，再次按录音键 8 录音停止。

在录音模式下，按录音键 8 会短暂出现一个时间显示是表示当前录音笔的剩余时间。

当显示屏上显示“full”字符，如果是录音文件已经达到 99 个，表示录音文件目录已满，需要删除一部分录音文件才能录音；当依次录音满 99 分钟会自动进入下个时间段录音；如果是 U 盘空间已满，则必须删除一些内容，确保有足够空间才能录音。



录音时请确保电池有足够的电量。

6. 放音模式（RPL）

◆ 进入放音模式

1. **一键播放功能：在任何待机状态下，按键play10，可立即开始放音。**

2. **在“放音模式”中放音操作步骤。**

（1）向内长按菜单键 1 进入主菜单。

（2）上下拨动菜单键 1，显示屏 RPL 字符闪动，向内短按菜单键 1，进入放音模式。

◆**选段 / 选曲：** 在放音模式状态下，上下拨动菜单键 1，可向上或向下选择要播放的录音文件或歌曲。

◆**播放 / 停止 / 关机：** 按 play 键 10 开始播放，再次短按为暂停，长按为关机。

◆**A-B 重复播放：**在播放状态下，短按录音键 8，(A/B)中 A 字符闪烁，确定重复播放的起点；再次按录音键 8，(A/B)B 字符闪烁，确定重复播放的终点。开始从起点到终点的复读，再次短按录音键 8 结束重复，恢复正常播放。

◆**调节音量** ：按音量键 5 音量增加，音量键 6 音量减小 。

◆**循环播放：** 机器在“放音模式”下默认为“N”循环（普通循环模式，播放完最后一个文件后停止）。

7. **音乐模式（MP3）**

◆**进入 MP3 模式**

1. 向内长按 1 键进入主菜单 。

2.上下拨动键 1， MP3 字符闪动，向内短按菜单键 1，选择 mp3 音乐模式。

3. 按 play 键 10 进行播放,再次短按暂停播放。

◆循环播放：机器在 MP3 模式下默认为“A”循环（重复播放全部的音乐文件)。

◆**AB 重复播放**：参照以上放音模式操作。

播放音乐的格式可以显示。播放的为 mp3 格式，屏幕左上角显示“MP3”；播放的为 wma 格式，屏幕左上角显示“WMA”。

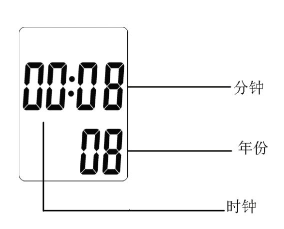
8.时间设置模式

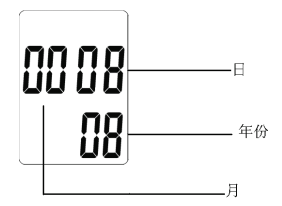
◆**进入时间设置模式**

任何状态下长按菜单键 1 进入主菜单，上下拨动菜 单键 1 选择时间设置,当时间字符出现时，按菜单键 1 进入。

◆时间设置

上下拨动菜单键 1 依次选择需要调节的部分， 用音 量键 5、6 调节具体的时间， 长按菜单键 1 确定时间。





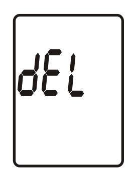
9. 删除操作

在 mp3 音乐模式、放音模式的待机状态下都可以删除相应的文件。

注意：在删除重要文件时，请谨慎操作。因为文件被删除后无法修复。重要文件请备份！

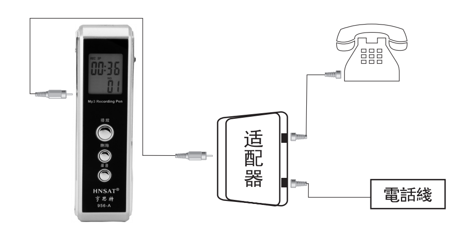
1. 在待机状态下，选择待删除的文件，按删除键 7 删除。

2.出现下图显示后，再次按删除键 7 确认删除。



注意：在电脑上删除文档时，请务必要安全弹出播放器后再拔下 USB 线，否则会出现文件未被删除现象。

10. 电话录音



1.把外接电话线和电话连接线接入电话适配器。

2. 把音频线一端连接电话适配器，另一端插入信号输入插孔。

3. 按录音键“REC”开始录音。

11. 锁定功能

拨动 HOLD 开关到锁定位置，当锁键被启

动时，所有其他按键都将失效。

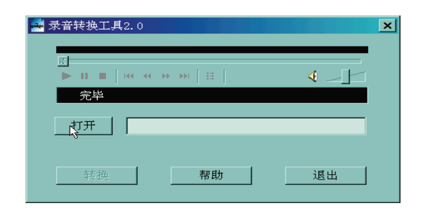
12. 安装驱动程序到 PC 机

将随机附带的安装光盘放入电脑的光驱内（或手动运行光盘中的“set up.exe”），进入安装界面，点击[下一步]按扭，选择安装路径后点击[下一步]按扭。点击[下一步]按开始安装程序。安装成功后，点击[关闭]按钮完成软件安装，在电脑的开始→程序→MP3 Player Upgrade、Sound Convert，其中 MP3 Player Dike Tool 为磁盘加密工具，MP3 Player Upgrade 为升级工具，SoundConvert 音频转换工具。

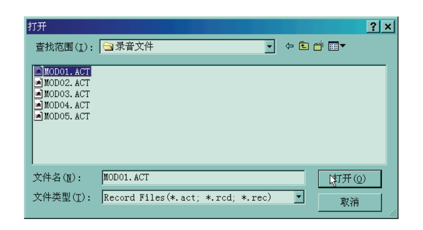
13. 将 ACT 录音文件转换为*.WAV 格式

本播放器录制的 ACT 格式的文件可以通过随机附带的安装程序工具包转换为 WAV 格式。

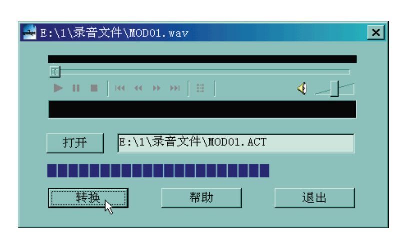
1.运行“Sound Converter”程序，点击“打开”按钮。



2.选择要转换的 ACT 文件。



3. 点击“转换”按钮，开始转换为 WAV 文件。



4. 除了可以将 ACT 格式转换为 WAV 格式功能外，本软件还可以播放 WAV 和 MP3 格式文件。

14. 使用 USB 磁盘

本机为标准 USB 磁盘功能，支持 Windows98/Me/2000/XP/Vista 系统，在 Windows98 系统下需要安装 USB 驱动。

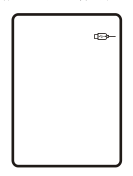
本机支持 USB 供电，无需电池也能播放。在“等待状态”，短按 Mode 键，退出到主菜

单，再选择要工作的模式进入。

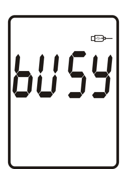
如何与 PC 连线？

将本机开机，然后插入 USB 连线，本机进入下述模式。

经与 PC 连接后的，播放器会有如下显示：



与 PC 连接后，播放器属于繁忙状态（包括正在连接电脑，向电脑传入或传出数据）有如下显示：



■疑难问题

没有电源	电池是否安装正确 请确定是否已经开机
耳机内听不到声音	请确保音量并不在 0 的状态，及耳机的连接没有问题 请确保耳机清洁 被破坏的 MP3 文件将可能制造不同程度的噪音，甚至不能播放音乐，请确保文件完整
有时不能录音	这是因为频繁进行某些操作或误操作导致机内程序紊乱，只要连接电脑对本机进行格式化即可（文件系统选 FAT)，格式化前请保存机内有用文件。
不能够正常下载音乐	检查 USB 连接线是否有损坏，连接是否妥当 驱动程序是否安装妥当 内存空间是否已满

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。